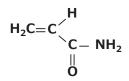
# アクリルアミド系水溶性樹脂

Water Soluble Copolymer of Acrylamide

## "分子量、構造(分岐度)、イオン性基分布の制御技術"で アクリルアミド系ポリマーの適用性を広げます

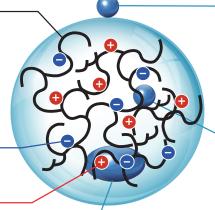
HARIMA's polymerization technology is expanding the possibilities of acrylamide copolymer.

### アクリルアミド Acrylamide



アニオン性モノマ-Anionic monomer

カチオン性モノマ-Cationic monomer



Acrylamide copolymer

Control of molecular weight

数十万~数百万の分子量制御が可能です。

We can control molecular weight from hundreds of thousands to millions.

## 構造(分岐度)

Control of branching structure

同一分子量で構造(分岐度)制御が可能です。

We can control branching structure with the same molecular weight.

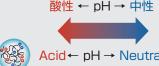
## イオン性基(種類・分布)

Distribution control of ionic groups

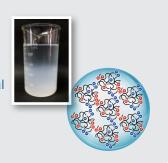
アニオン性基やカチオン性基の量や 分布の制御でポリイオンコンプレックス (PIC)形成が可能です。

By controlling the amount and distribution of anionic and cationic groups, we can control poly ion complex(PIC) formation.









## 製品特性 Features

■代表的な製品を掲載しています。 Representative products are posted. ■本製品は予告なく仕様を変更することがあります。 Specifications are subject to change without notice

品名 Product name	Harmide C-10	Harmide KS2	Haricoat GA-1	Haricoat 1057	AS-02
組成 Composition	アニオン性 ポリアクリルアミド Anionic polyacrylamide	両性 ポリアクリルアミド Amphoteric polyacrylamide	アニオン性 ポリアクリルアミド Anionic polyacrylamide	ノニオン性 ポリアクリルアミド Nonionic polyacrylamide	両性 ポリアクリルアミド Amphoteric polyacrylamide
固形分 Concentration	10%	20%	25%	20%	20%
рН	8.5~10.0	3.0~5.0	3.5~5.0	6.0~8.5	3.0~5.0
粘度(25℃) Viscosity (25℃)	4,500~7,000 mPa·s	3,000~10,000 mPa·s	2,000~8,000 mPa·s	3,000~8,000 mPa·s	3,000~10,000 mPa⋅s
主な用途 Applications	紙力増強剤*1 Paper strength agents 活性炭用バインダー Binder for activated carbon	紙力増強剤※2 Paper strength agents	表面紙力増強剤 Surface paper strength agents	表面紙力増強剤 Surface paper strength agents	ピッチ コントロール剤※3 Pitch control agents

※1:米国 CFR Title 21 Part 176.110に準拠 Harmide C-10 is approved by U.S. FDA under CFR Title 21 Part 176.110 ※2:米国 食品接触物質届出制度(FCN)にて内添紙力増強剤としての認証取得 Harmide KS2 is approved by U.S. FDA for use as a wet and dry strength agent ※3:米国 食品接触物質届出制度(FCN)にてビッチコントロール剤としての認証取得 AS-02 is approved by U.S. FDA for use as a pitch control agent